

대한민국 특허청 (KR)

공개실용신안공보 (U)

Int. Cl⁶

제 1465 호

H 04 N 5/44

공개일자 1997. 7. 31

공개번호 97-48070

출원일자 1996. 12. 29

출원번호 95- 52290

심사청구: 없음

고안자 홍성준 경기도 군포시 금정동 849번지 주공1단지 102동 402호

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로5가 541번지 (우:100-095)

대리인 변리사 송한권

(전 2 면)

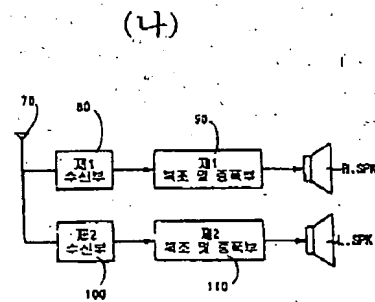
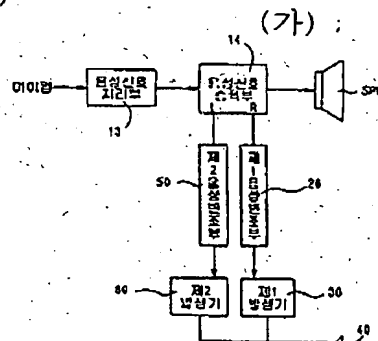
무선으로 음성신호 출력이 가능한 TV 및 스피커

요약

본 고안은 TV의 스피커에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 음성신호가 출력되는 스피커에 수신부를 장치하고, 상기 스피커에 음성신호를 송출하는 음성신호중폭부에 R, L채널을 각각 송신할 수 있는 송신부를 장치하여 원격지에서도 스피커를 통하여 음성신호를 출력시킬 수 있는 무선으로 음성신호 출력이 가능한 TV 및 스피커에 관한 것이다.

본 고안의 무선으로 음성신호 출력이 가능한 TV 및 스피커는, 종래의 TV의 음성신호중폭부에는 음성신호를 무선으로 출력할 수 있는 송신부를 설치하고, 각각의 스피커에는 R, L 채널 신호를 수신할 수 있는 수신부를 장치한 것을 특징으로 한다.

(선택도면: 제2도)



실용신안 등록 청구의 범위

1. 음성신호를 스피커를 통하여 출력하는 종래의 TV에 있어서, 상기 TV가 TV의 음성신호증폭부(14)에 연결되는 것으로서, R 채널을 통하여 출력되는 음성을 변조하기 위한 제1음성변조부(20)와, 상기 제1음성변조부(20)에 의하여 변조된 신호를 반송파에 혼합하기 위한 제1발생기(30)와, L채널을 통하여 출력되는 음성을 변조하기 위한 제2음성변조부(50)와, 상기 제2음성변조부(50)에 의하여 변조된 신호를 반송파에 혼합하기 위한 제2발생기(60)와, 상기 제1 및 제2발생기(50, 60)으로부터의 신호를 공중으로 전파하기 위한 안테나(40)를 포함하며 공중파를 수신하기 위한 안테나(70)와, 상기 안테나(70)로부터 입력되는 신호중의 R 채널 신호를 수신하기 위한 제1수신부(80)와, 상기 제1수신부(80)로부터 입력되는 신호를 원래의 신호로 복조하고 증폭하는 제1복조 및 증폭부(90)와, 상기 제1복조 및 증폭부(90)로부터 출력되는 음성신호를 출력하기 위한 스피커(R)와, 상기 안테나(70)로부터 입력되는 신호중의 L채널의 신호를 수신하기 위한 제2수신부(100)와, 상기 제2수신부(100)로부터 입력되는 신호를 원래의 신호로 복조하고 증폭하는 제2복조 및 증폭부(110)와, 상기 제2복조 및 증폭부(110)로부터 출력되는 음성신호를 출력하기 위한 스피커(L)를 포함하는 것을 특징으로 하는 무선으로 음성신호 출력이 가능한 TV 및 스피커.

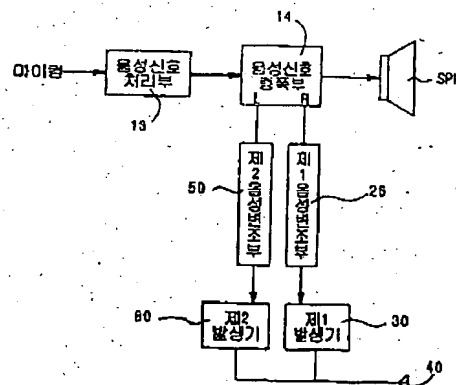
※참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

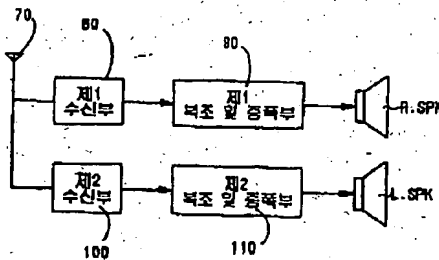
제2도는 본 고안에 따른 TV 및 스피커의 블록도이다.

제2도

(가)



(나)



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.